

**TITLE: COMPUTER MONITOR USING FINGERFRINT-RECOGNIZING DEVICE**

**Abstract:**

The present invention relates to a computer monitor using a fingerprint-recognizing device. A newly developed compact size of a fingerprint-recognizing system is variously mounted inside or outside a computer monitors part so that a user can contact his or her fingerprint outside the computer monitor. The fingerprint-recognizing system is applied to the computer monitor part so that the user can be recognized more exactly than a personal password in an information control of a computer system or a network construction, or in an internet electronic commerce. Thus, the user can conveniently input his or her fingerprint outside without difficulty in an information security system which is constructed.



(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개실용신안공보(U)

(51) Int. Cl. 6  
G06F 3/14(조기공개)

(11) 공개번호 실1999-0033423  
(43) 공개일자 1999년08월05일

(21) 출원번호 20-1999-0006559  
(22) 출원일자 1999년04월20일

(71) 출원인 한대익  
서울특별시 서초구 잠원동 10-48 명성빌딩 3층 사이버21  
(72) 고안자 한대익  
서울특별시 광진구 구의2동 21-1 영화파크빌라 402호

심사청구 : 있음

(54) 지문인식 장치를 이용한 컴퓨터 모니터

요약

(1)고안이 속한 기술분야: 광학시스템을 이용한 지문인식 시스템(제조사: NITGEN 모델명: FDA01 stand형)과 컴퓨터 모니터의 다양한 고안.

(2)고안의 목적: 정보보안의 중요성이 날로 더해지고 있는 요즘, 본 고안은 최근 개발된 콤팩트한 지문 인식 시스템과의 결합을 통하여 컴퓨터 시스템이나 네트워크 구성상의 정보보안 문제에 기여할 수 있는 다양한 컴퓨터 모니터 제작에 있다.

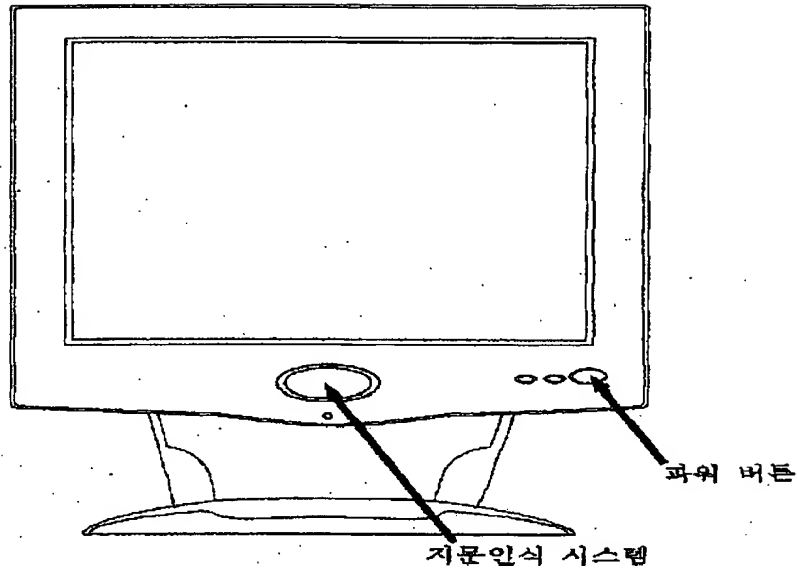
(3)고안의 구성: 가장 최근에 개발된 콤팩트한 사이즈의 지문인식 시스템(제조사: NITGEN 모델명: FDA01 stand형)을 통상 컴퓨터 모니터부의 내부 혹은 외부 표면에 다양하게 구성하여 컴퓨터 모니터부 외부에서 사용자의 지문을 접촉할 수 있도록 한다.

(4)고안의 효과: 컴퓨터 시스템이나 네트워크 구성상의 정보의 통제나 인터넷 상에서의 전자 상거래에서 개인의 비밀번호보다 정확하게 사용자를 인식 할 수 있게 지문인식 시스템을 컴퓨터 모니터부에 적용시켜 정보보안 시스템의 구축시 외부에서 사용자가 손쉽게 자신의 지문을 입력시킬 수 있게 한다.

대표도

도면

모니터부의 내부로부터 장착된 예이다.



색인어

색인어 누락

명세서

도면의 간단한 설명

[도1] 은 컴퓨터 모니터의 하단부에 지문인식 시스템이 구성된 예이다.

[도2] 은 컴퓨터 모니터의 전면부에 지문인식부가 구성된 예로서 이곳에 사용자의 지문을 접촉하도록 한다.

고안의 상세한 설명

광학시스템을 이용한 지문인식 시스템(제조사: NITGEN 모델명: FDA01 stand형)과 컴퓨터 모니터부의 다양한 구성 고안.

### 고안이 이루고자하는 기술적 과제

정보보안의 중요성이 날로 더해지고 있는 요즘 본 고안은 최근 개발된 지문 인식 시스템과 결합을 통하여 컴퓨터 시스템이나 네트워크 구성상의 정보보안 문제에 기여 할수 있는 다양한 컴퓨터 모니터의 제작에 있다.

### 고안의 구성 및 작용

가장 최근에 개발된 콤팩트한 사이즈의 지문인식 시스템(제조사: NITGEN 모델명: FDA01 stand형)을 통상 컴퓨터 모니터부의 내부 혹은 외부 표면에 다양하게 구성하여 컴퓨터 모니터 외부에서 사용자의 지문을 접촉할수 있도록 한다.

### 고안의 효과

컴퓨터 시스템이나 네트워크 구성상의 정보의 통제나 인터넷 상에서의 전자상거래에서 개인의 비밀번호보다 정확하게 사용자를 인식 할수 있게 지문인식 시스템을 컴퓨터 모니터부에 적용시켜 정보보안 시스템의 구축시 외부에서 사용자가 손쉽게 자신의 지문을 입력 시킬수 있게 한다.

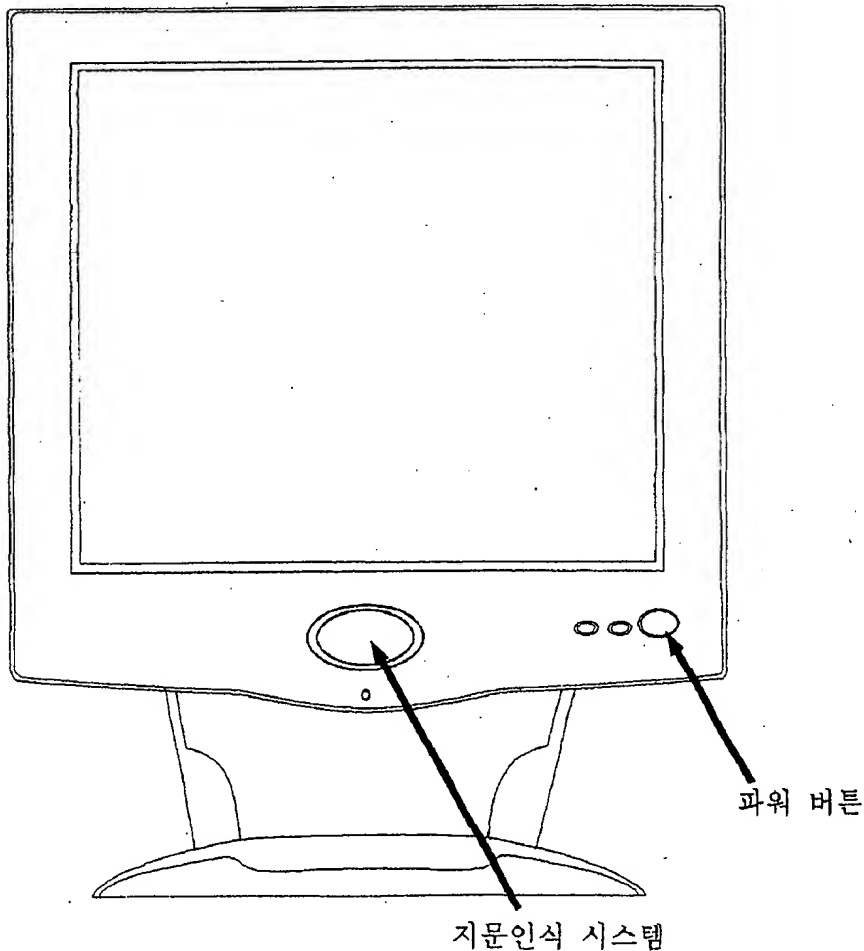
### (57)청구의 범위

#### 청구항1

통상의 컴퓨터 시스템을 구성하고 있는 모니터부의 내부 혹은 외부 표면에 지문 인식 시스템을 구성하여 사용자의 지문을 외부에서 지문인식 시스템의 인식창을 통해 접촉시킬 수 있는 편리하고 다양한 컴퓨터모니터를 고안하여 전자상거래, 금융 및 컴퓨터 내부 정보, 네트워크상에서의 정보의 보안을 통제할 수 있는 시스템 구성에 기여토록 한다.

### 도면

#### 도면1



지문인식 시스템

